●フォトパス マリン ▶ **http://fotopus.com/marine/**　デジタル水中写真をもっと楽しみたい方、ダイビング初心者の方のために、お役に立つ情報を提供しています。

製品に関するお問い合わせ

◆ インターネットでの情報入手［最新情報はオリンパスイメージングホームページでご確認いただけます。］　オリンパスイメージングホームページ [http://olympus-imaging.jp/]

◆ 電話でのお問い合わせ（オリンパスカスタマーサポートセンター）

フリーダイヤル 0120-084215　携帯電話・PHSからは 042-642-7499　Fax 042-642-7486

調査等の都合上、回答までにお時間をいただく場合がありますので、ご了承ください。
*カスタマーサポートセンターの営業日・営業時間、最新情報についてはオリンパスイメージングホームページにて情報をご確認いただけます。

● ショールームのご案内

オリンパスプラザ（東京）営業時間 10:00〜18:00 〒101-0052 東京都千代田区神田小川町1-3-1 NBF小川町ビル Tel: 03-3292-3403
オリンパスプラザ（大阪）営業時間 10:00〜18:00 〒550-0011 大阪市西区阿波座1-6-1 MID西本町ビル Tel: 06-6535-7911

*営業日に関しましては、お電話またはオリンパスイメージングホームページにてご確認ください。

「オリンパス パーソナル製品 ピックアップサービス、オンライン修理受付」のご案内
お客様の多様なご要望にお応えするため、引き取り修理（ピックアップ）サービスや、インターネット上でオンライン修理の受付をご用意しております。詳しくはオリンパスイメージングホームページをご覧いただくか、オリンパスカスタマーサポートセンターまでお問い合わせください。＊オンラインでの受付はデジタルカメラおよびフィルムカメラが対象となります。＊販売店様はピックアップサービスおよびオンライン修理受付サービスのご利用はできません。

⚠ 安全に関するご注意　正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

●このカタログは2010年5月現在のものです。製品の外観・価格・仕様につきましては、予告なしに変更する場合があります。本カタログの防水プロテクター内のカメラは別売です。

OLYMPUS　オリンパス イメージング株式会社

オリンパス防水プロテクターのご用命は

CA@PT1003-01(U.TS)

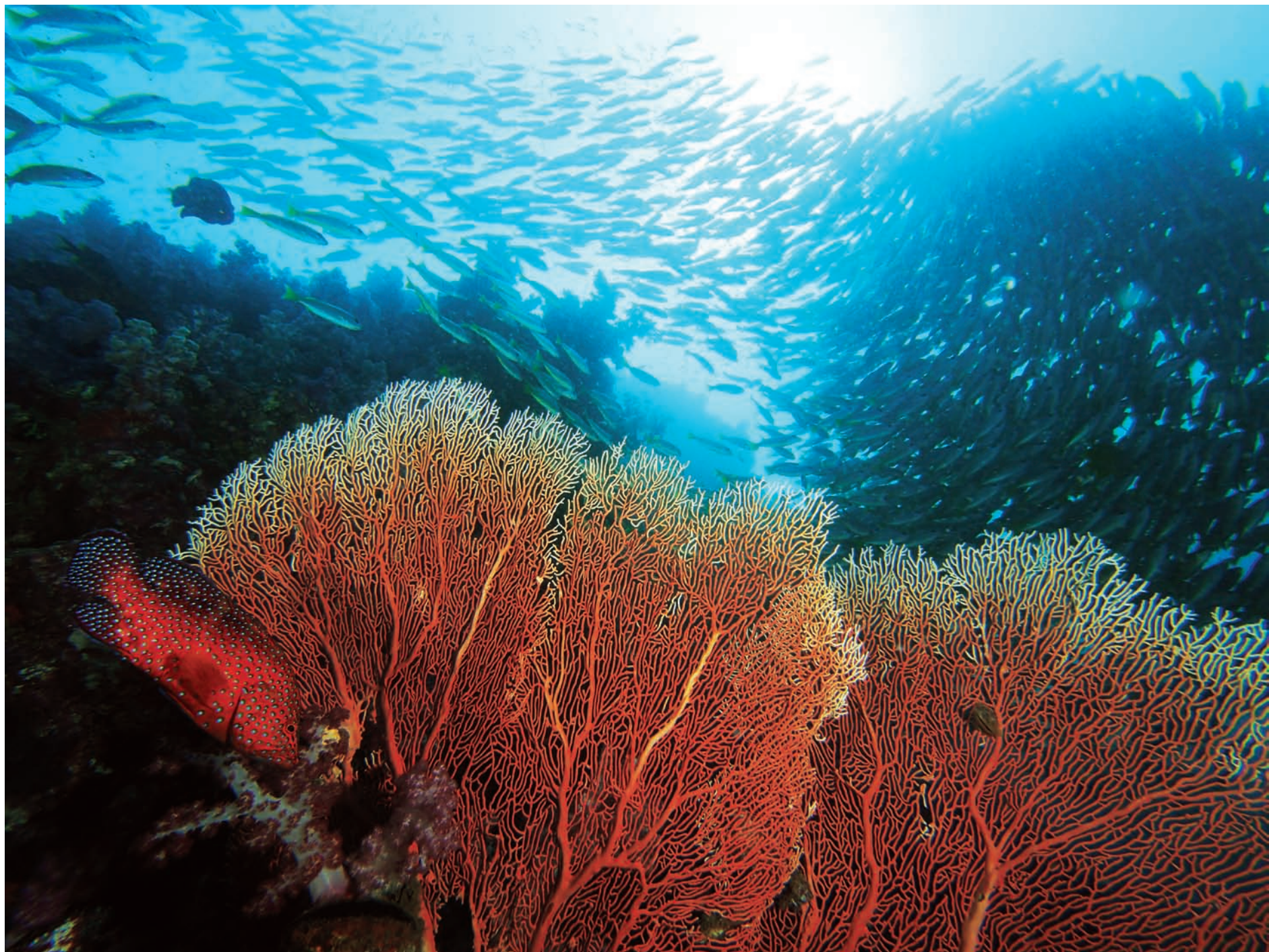
オリンパス デジタルカメラ用 防水プロテクター / アクセサリー

防水プロテクター 総合カタログ

2010.5

PENが、ついに水中に。コンパクトカメラ用もコンパチブルで、さらに使いやすく。

NEW

新世代マイクロ一眼 OLYMPUS PEN Lite E-PL1 用
防水プロテクター PT-EP01

NEW

防水コンパクトカメラμ TOUGH-8010 / μ TOUGH-6020 用
防水プロテクター PT-048

OLYMPUS PEN Lite E-PL1 / M.ZUIKO DIGITAL ED 9-18mm F4.0-5.6 / PT-EP01 / UFL-2 x 2灯

水中でも、PEN で撮ろう。

OLYMPUS PEN Lite E-PL1 / M.ZUIKO DIGITAL ED 14-42mm F3.5-5.6 / 防水プロテクター PT-EP01 / 反射防止リング POSR-EP01 / ズームギア PPZR-EP01 / 水中撮影用外部フラッシュ UFL-2 x 2 / ディフューザー UFLDP-3 × 2 / 水中光ファイバーケーブル PTCB-E02 x 2 / ブラケット PTBK-E01 / ブラケットグリップ PTAC-E01 / アーム（他社品）

海底では、ユカタハタがサンゴの陰に身を隠して小魚がやってくるのを待ち、
中層ではキンセンフエダイの大群が外敵の動きに合わせて群れの形を変化させていた。
海ではそれぞれがみな工夫して生き残りを図る。　高砂淳二（自然写真家）

PT-EP01　PENが、ついに水中に。マイクロ一眼用防水プロテクター誕生。

水中で一眼レフを使用するには、いままでは機材が大きく重く、費用もかなりかかりました。
しかし、OLYMPUS PEN Lite E-PL1と防水プロテクター PT-EP01により、誰でも気軽に、一眼画質による水中撮影ができるようになりました。
PT-EP01はレンズポート一体型で扱いやすく、小型にもかかわらずダイヤルやファインダー窓、モニター窓は大きく、水中での撮影がしやすくなっています。
外部フラッシュやマクロコンバージョンレンズなどのさまざまなアクセサリーと組み合わせることで、さらに本格的な水中撮影が可能です。

OLYMPUS PEN Lite E-PL1 / M.ZUIKO DIGITAL ED 9-18mm F4.0-5.6 / PT-EP01 / UFL-2 x 2灯　©Junji Takasago

OLYMPUS PEN Lite E-PL1 / M.ZUIKO DIGITAL ED 14-42mm F3.5-5.6 / PT-EP01 / UFL-2 x 2灯　©Junji Takasago

M.ZUIKO DIGITAL ED 9-18mm F4.0-5.6

水中撮影に適した超広角ズームながら、全長49.5mm、重さ155gの小型軽量のレンズです。デジタル専用設計のマイクロフォーサーズシステムのため、画像周辺部まで高画質が得られます。

M.ZUIKO DIGITAL ED 9-18mm F4.0-5.6
18-36mm 相当（35mm 判換算）

M.ZUIKO DIGITAL ED 14-42mm F3.5-5.6

小型で使いやすい標準ズームです。最短25cm(陸上値)の優れた近接撮影能力に加え、水中マクロコンバージョンレンズ（別売)とマクロレンズアダプター (別売)を使用して、さらに被写体に接近することができます。

M.ZUIKO DIGITAL ED 14-42mm F3.5-5.6
28-84mm 相当（35mm 判換算）

■アクセサリー取り付け部には、
ショートアームなどの取り付けが可能です。

■2灯の外部フラッシュが接続可能なツイン光ファイバーケーブル差込口を装備。
カメラの内蔵フラッシュの発光により、外部フラッシュの発光を行います。

■大型のズームダイヤルにより、水中でグローブを付けた状態でも、
スムーズなズーミングが行えます。
※ズーム操作を行うには、ご使用のレンズにあわせて別売のズームギアが必要になります。

■小型のボディーで、水中や陸上でも取り回しが楽に行えます。

■前面ガラスに施された両面マルチコートが内面反射を防ぎ、
クリアな写真を撮ることができます。
超広角ズームと標準ズームのどちらにも対応する
レンズポート一体型の設計により、どなたにも扱いやすく、
高いコストパフォーマンスを実現しています。
※レンズの映りこみを軽減する反射防止リングは別売です。
ご使用のレンズにあわせて反射防止リングをご用意ください。

■カメラの外付け電子ビューファインダー（別売）を、
水中でも見ることができるファインダー窓がついています。
液晶モニターと同様に、視野率100%で正確なフレーミングが行えます。

■コントロールダイヤルや背面ボタン類は、
水中でも操作しやすい形状になっています。

■大型の開閉ダイヤルにより、
しっかりとロックされるとともに、
プロテクターの開閉も簡単に行えます。

■液晶モニターで撮影画像を確認できるとともに、
ライブビューファインダーとして使用できます。

■万が一、水が内部に入ってもわかりやすい
確認窓がついています。

製品・型番 ：PT-EP01
対応機種 ：OLYMPUS PEN Lite E-PL1
サイズ ：幅179mm×高さ156mm×厚さ166mm
質 量 ：約1,100g（カメラ、付属品含まず）
耐圧水深 ：40m
主な同梱品：ストラップ、液晶フード、ボディーキャップ、Oリング、シリコングリス、シリカゲル
希望小売価格（税込価格）：71,000円（74,550円）
JANコード ：4545350-026189

PT-EP01 対応機種

ホワイト　シャンパンゴールド　ブラック

写真はM.ZUIKO DIGITAL ED 14-42mm F3.5-5.6付き

新世代マイクロ一眼
OLYMPUS PEN Lite E-PL1

- 1,230万画素ハイスピードLive MOSセンサー
- 直感的な操作が可能なライブガイド
- ビギナーにも使いやすい水中ワイドモードと水中マクロモード
- 簡単に撮影できるハイビジョンムービー
- 視野率100%のハイパークリスタル液晶モニター
- ファインダー撮影ができる外付け電子ビューファインダー（別売）
- 全てのレンズで機能する撮像センサーシフト式手ぶれ補正

カメラに関する詳細は、OLYMPUS PEN Lite E-PL1カタログか、オリンパスイメージングホームページでご確認ください。

アクセサリー類

■水中マクロコンバージョンレンズPTMC-01(別売)とマクロレンズアダプター PMLA-EP01(別売)を使用して、より被写体に接近して撮影することができます。

■水中光ファイバーケーブルPTCB-E02(別売)により、水中撮影用外部フラッシュ UFL-1/UFL-2(別売)が使用可能です。
UFL-2を使用すれば、カメラ側でより細かな発光設定が可能です。

PTMC-01、
PMLA-EP01、
UFL-1、
PTCB-E02、
PTSA-02 装着例

μTOUGH-8010 / PT-048（内蔵フラッシュ）

さらに使いやすくなった、PT シリーズ。

μ TOUGH-8010 / 防水プロテクター PT-048 / 水中撮影用外部フラッシュ UFL-1 /
水中光ファイバーケーブル PTCB-E02 / ショートアーム PTSA-02

まだ若そうなキリンミノが沈船の上で休んでいた。
脅かさないように静かに近寄ったのだが、ちょっと気になった様子で、
こっちをチラチラ見ながらムナビレを広げ、少し警戒する姿勢を取った。　高砂淳二（自然写真家）

PT-048　高い信頼性と操作性。コンパチブル設計の防水プロテクター。

オリンパスのPTシリーズが、さらに使いやすく進化しました。PT-048は同梱のアダプターにより、μTOUGH-8010とμTOUGH-6020のどちらのカメラにも使用することができます。
初心者にも使いやすい各種の水中モードに加えて、外部フラッシュやコンバージョンレンズなどのアクセサリーを使用することにより、撮影の楽しみをさらに拡げることができます。
μTOUGH-8010とμTOUGH-6020はカメラ自体も防水設計のため、万が一の水濡れや水没にも安心です。

■大型のシャッターレバーは、
グローブをしたままでも押しやすい構造になっています。

■両面マルチコートされた前面ガラスにより、内面反射を防ぎ、
クリアな写真を撮ることができます。

■大型の開閉ダイヤルにより、
しっかりとロックされるとともに、
プロテクターの開閉も簡単に行えます。

■正面には52mm径のねじが切ってあり、
ステップアップリングを使用して、
各種コンバージョンレンズを取り付けることができます。

■拡散板からの光以外の内蔵フラッシュ光を遮るブラックボディーを採用。
水中の浮遊物による乱反射も防ぎます。

■ショートアーム(別売)と水中光ファイバーケーブル(別売)、
水中撮影用外部フラッシュ（別売)を取り付けることで、
多彩なフラッシュ撮影を行うことができます。

■背面のボタン類は使いやすいように、
大型で、段差がついた配置になっています。

■背面は透明で、万が一、
水が内部に入っても気付きやすくなっています。

製品・型番：PT-048
対応機種　：μTOUGH-8010 / μTOUGH-6020
サイズ　　：幅145mm×高さ109mm×厚さ71mm
質 量　　：約365g（カメラ、付属品含まず）
耐圧水深　：40m
レンズリング径：52mm
主な同梱品：ストラップ、液晶フード、μTOUGH-8010用アダプター PTAC-07、μTOUGH-6020用アダプター PTAC-06、光ケーブルアダプター PFCA-01、
レンズキャップ、Oリング、シリコングリス、シリカゲル
希望小売価格（税込価格）：25,000円（26,250円）
JANコード ：4545350-026202

撮影の楽しさが拡がる、コンバージョンレンズ

水中マクロコンバージョンレンズPTMC-01(別売)とステップアップリングPSUR-03(別売)を使用して、より接近して撮影することができます。
水中ワイドコンバージョンレンズPTWC-01(別売)とPSUR-03(別売)を使用して、より広い範囲を撮影することができます。

水中マクロコンバージョンレンズPTMC-01使用　©Jun Shimizu

PTMC-01、
PSUR-03、
UFL-1、
PTCB-E02、
PTSA-03 装着例

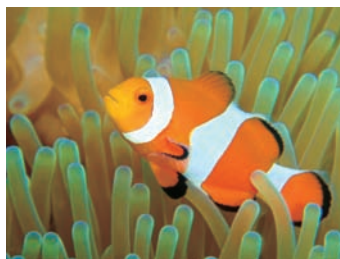
PTWC-01、
PSUR-03、
UFL-1、
PTCB-E02、
PTSA-03 装着例

水中ワイドコンバージョンレンズPTWC-01使用　©Jun Shimizu

誰にでも使いやすい、水中シーンモード

μTOUGH-8010とμTOUGH-6020には、使いやすい4つの水中モードを搭載しています。魚群や珊瑚礁などには「水中ワイド1」、イルカなど動きの速い被写体には「水中ワイド2」、近寄って大きく写す場合は「水中マクロ」、水中でスナップする時に便利な「水中スナップ」など、撮影シーンに合ったセッティングが簡単に行えます。

水中ワイド1

水中ワイド2

水中マクロ

水中スナップ

©Jun Shimizu

PT-048 対応機種

μTOUGH-8010　シルバー

μTOUGH-6020　ブルー　ピンク　グリーン

防水コンパクトカメラ
μTOUGH-8010 / μTOUGH-6020（ミュータフ）

- 10m防水(μTOUGH-8010)/ 5m防水(μTOUGH-6020)[*1]
- 2m耐衝撃(μTOUGH-8010)/ 1.5m耐衝撃(μTOUGH-6020)[*2]
- −10℃耐低温[*3]
- 100kgf耐荷重[*4]（μTOUGH-8010）
- 防塵設計[*5]
- 有効画素数1,400万画素
- 広角28mm[*6]からの光学5倍ズーム
- レンズを守る開閉式バリア
- 簡単に撮影できるハイビジョンムービー
- 明るく見やすいハイパークリスタルⅢ液晶モニター
- 大容量内蔵メモリー

*1 JIS/IEC保護等級8級(IPX8)相当。*2 当社試験条件によります。
*3 撮影可能枚数は少なくなります。*4 kgfは物体にかかる力の単位。当社試験条件によります。
*5 JIS/IEC保護等級6級(IP6X)相当。*6 35mm判換算。

カメラに関する詳細は、オリンパスデジタルカメラカタログか、オリンパスイメージングホームページでご確認ください。

水中ワイド1、水中ワイド2、水中マクロモードの作例はμ1030SWで、
水中スナップモードの作例はμTOUGH-8000で撮影しています。

防水プロテクター PT-EP01 システムチャート

水中撮影用外部 フラッシュ UFL-1
36,000円（税込 37,800円）
JANコード:
4545350-010416
・耐圧水深40m

水中撮影用外部 フラッシュ UFL-2
77,000円（税込 80,850円）
JANコード:
4545350-017415
・耐圧水深60m

UFL-2用 ディフューザー UFLDP-3
7,000円（税込7,350円）
JANコード：
4545350-017552

水中光ファイバー ケーブル PTCB-E02
8,000円（税込 8,400円）
JANコード：
4545350-017408

ショートアーム PTSA-02
6,000円（税込 6,300円）
JANコード:
4545350-011307

ショートアーム PTSA-03
12,000円（税込 12,600円）
JANコード:
4545350-016319

アダプター PTBKS-E02
7,000円（7,350円）
JANコード：
4545350-019433
※PTSA-03とPTBK-E01は、PTBKS-E02無しで直接つながります。

アーム&アダプター（他社品）

バランスウェイト PWT-037
3,800円（税込 3,990円）
JANコード：
4545350-011277

ブラケットグリップ PTAC-E01
12,000円（税込 12,600円）
JANコード：
4545350-004507

ブラケット PTBK-E01
23,000円（税込 24,150円）
JANコード：
4545350-002381

ブラケット PTBK-E02
53,000円（税込55,650円）
JANコード：
4545350-017392

キャリア PTBKC-E02
7,000円（税込7,350円）
JANコード：
4545350-019426

マイクロ一眼 OLYMPUS PEN Lite E-PL1
ホワイト オープン価格
シャンパンゴールド オープン価格
ブラック オープン価格

E-PL1用防水プロテクター PT-EP01
71,000円（74,550円）
JANコード：
4545350-026189

液晶フード PFUD-EP01
（PT-EP01に同梱）
1,500円（税込1,575円）
JANコード：
4545350-029111

ボディーキャップ PBC-EP01
（PT-EP01に同梱）
2,000円（税込2,100円）
JANコード：
4545350-029128

ハンドストラップ
2,400円（税込 2,520円）

PST-EP01 RED
JANコード:
4545350-029135

PST-EP01 BLU
JANコード:
4545350-031039

PST-EP01 ORG
JANコード:
4545350-031022

M.ZUIKO DIGITAL ED 14-42mm F3.5-5.6
各35,000円（税込 各36,750円）
JANコード:
4545350-023522 ブラック
4545350-023331 シルバー

反射防止リング POSR-EP01
3,500円（税込 3,675円）
JANコード：
4545350-029159

ズームギア PPZR-EP01
3,500円（税込 3,675円）
JANコード：
4545350-029142

マクロレンズアダプター PMLA-EP01
5,500円（税込 5,775円）
JANコード:
4545350-029166
※ワイド側で焦点距離によっては画面周辺がケラレます。

水中マクロ コンバージョンレンズ PTMC-01
20,000円（税込 21,000円）
JANコード:
4545350-000783

M.ZUIKO DIGITAL ED 9-18mm F4.0-5.6
71,000円（税込 74,550円）
JANコード:
4545350-029654

反射防止リング POSR-EP02
3,500円（税込 3,675円）
JANコード：
4545350-030292

ズームギア PPZR-EP02
3,500円（税込3,675円）
JANコード:
4545350-030285

E-620用防水プロテクター / 防水レンズポート

防水プロテクター PT-E06
140,000円
（税込147,000円）
JANコード:
4545350-022082

防水レンズポート PPO-E01
50,000円（税込 52,500円）
JANコード：4545350-002336
対応レンズ：
ZUIKO DIGITAL 35mm F3.5 Macro

防水レンズポート PPO-E02
57,000円（税込 59,850円）
JANコード：4545350-002343
対応レンズ：
ZUIKO DIGITAL 14-54mm F2.8-3.5 II
ZUIKO DIGITAL 11-22mm F2.8-3.5

防水レンズポート PPO-E03
57,000円（税込 59,850円）
JANコード：4545350-002350
対応レンズ：
ZUIKO DIGITAL ED 50mm F2.0 Macro

防水レンズポート PPO-E04
118,000円（税込 123,900円）
JANコード：4545350-002367
対応レンズ：
ZUIKO DIGITAL ED 9-18mm F4.0-5.6
ZUIKO DIGITAL ED 8mm F3.5 Fisheye
ZUIKO DIGITAL ED 7-14mm F4.0
※7-14mmを使用する際には、PER-E02も必要です。

防水レンズポート PPO-E05
48,000円（税込 50,400円）
JANコード：4545350-008710
対応レンズ：
ZUIKO DIGITAL ED 14-42mm F3.5-5.6

防水延長リング PER-E01
16,000円（税込 16,800円）
JANコード：4545350-002374
対応レンズ：
ZUIKO DIGITAL 1.4×Teleconverter EC-14
※ZUIKO DIGITAL ED 50mm F 2.0 Macroにテレコンバーターを使う際に必要です。PPO-E03と組み合わせて使用します。

防水延長リング PER-E02
32,000円（税込 33,600円）
JANコード：4545350-002923
対応レンズ：
ZUIKO DIGITAL ED 7-14mm F4.0

※防水レンズポート、防水延長リングは、E-520用防水プロテクター PT-E05にもお使いいただけます。

防水プロテクター PT-048 システムチャート

水中撮影用外部フラッシュ UFL-1
36,000円（税込 37,800円）
JANコード:
4545350-010416
・耐圧水深40m

水中光ファイバーケーブル PTCB-E02
8,000円（税込 8,400円）
JANコード：
4545350-017408

光ケーブルアダプター PFCA-01
（PT-048に同梱）
2,000円（税込 2,100円）
JANコード：
4545350-022075

※UFL-2はμTOUGH-8010のみ使用可能です。

水中撮影用外部フラッシュ UFL-2
77,000円（税込 80,850円）
JANコード:
4545350-017415
・耐圧水深60m

UFL-2用ディフューザー UFLDP-3
7,000円（税込7,350円）
JANコード：
4545350-017552

ショートアーム PTSA-02
6,000円（税込 6,300円）
JANコード:
4545350-011307

ショートアーム PTSA-03
12,000円（税込 12,600円）
JANコード:
4545350-016319

防水コンパクトカメラ μTOUGH-8010
オープン価格
JANコード：
4545350-028381

防水コンパクトカメラ μTOUGH-6020

ブルー
オープン価格
JANコード：
4545350-028268

ピンク
オープン価格
JANコード：
4545350-028299

グリーン
オープン価格
JANコード：
4545350-028350

アダプター PTAC-07
（PT-048に同梱）
2,500円（税込 2,625円）
JANコード：
4545350-029180

アダプター PTAC-06
（PT-048に同梱）
2,500円（税込 2,625円）
JANコード：
4545350-029173

μTOUGH-8010用 /μTOUGH-6020用 防水プロテクター PT-048
25,000円（税込 26,250円）
JANコード：
4545350-026202

ステップアップリング PSUR-03
3,800円（税込3,990円）
JANコード：
4545350-016289
・ø52mm-67mm

水中約0.6倍（水中画角約100度）
水中ワイドコンバージョンレンズ PTWC-01
52,000円（税込 54,600円）
JANコード：
4545350-000813
・レンズ構成：4群4枚
・サイズ：ø131mm×69mm質量：1,000g
・レンズ取付け部径: ø67mm
・陸上で使用した場合、画像の四隅にケラレが発生します。

水中約2倍（面積比）
水中マクロコンバージョンレンズ PTMC-01
20,000円（税込 21,000円）
JANコード：
4545350-000783
・レンズ構成：1群2枚
・サイズ：ø70mm×18mm 質量：146g
・レンズ取付け部径: ø67mm
・先端に67mmのフィルターネジがあり、他のレンズフィルターやレンズと重ねて使うことができます。

液晶フード PFUD-07
（PT-048に同梱）
1,500円（税込 1,575円）
JANコード：
4545350-013882

レンズキャップ PRLC-12
（PT-048に同梱）
1,000円（税込1,050円）
JANコード：
4545350-020767

ハンドストラップ
2,400円（税込 2,520円）

PST-EP01 RED
JANコード:
4545350-029135

PST-EP01 BLU
JANコード:
4545350-031039

PST-EP01 ORG
JANコード:
4545350-031022

防水プロテクター PT-EP01 / PT-048 用消耗品

シリコングリス PSOLG-2
(5g)
800円
（税込 840円）
JANコード：
4545350-015831

シリコングリス PSOLG-3
(40g)
6,000円
（税込 6,300円）
JANコード：
4545350-015848

シリカゲル SILCA-5S
（1g×5個）
500円
（税込 525円）
JANコード：
4545350-004828

PT-EP01用 Oリング POL-EP01
1,500円
（税込 1,575円）
JANコード：
4545350-029104

PT-048用 Oリング POL-041
1,000円
（税込 1,050円）
JANコード：
4545350-013134

メンテナンスセット PMS-02
2,381円
（税込2,500円）
JANコード：
4545350-026264

ステップアップリング

PSUR-01
3,800円
（税込 3,990円）
JANコード：
4545350-016326
・ø40.5mm-46mm

PSUR-02
3,800円
（税込3,990円）
JANコード：
4545350-016333
・ø46mm-52mm

PSUR-04
3,800円
（税込 3,990円）
JANコード：
4545350-016296
・ø62mm-67mm

PSUR-05
3,800円
（税込 3,990円）
JANコード：
4545350-016302
・ø40.5mm-67mm

※ステップアップリングの適合に関しては、オリンパスイメージングホームページより▶アクセサリー▶コンパクトデジタルカメラ用アクセサリー▶防水プロテクター▶ステップアップリング▶システムチャートへお進み、ご確認ください。